# AD7400XI-CHI V1.0

# 安装指南

## 概　述

AD7400XI-CHI 小型总线报警系统是是我公司非常稳定成熟的产品，具有很强的使用性，并被广泛地应用在别墅小区、住家、及周界的报警系统、办公大楼安保系统以及工厂、学校、仓储等各类大型安保系统，可实现计算机管理并方便地与其它系统集成。

***注：不愿细看说明书的，可直接电话到你的产品供应商，快速完成编程。实现你想要的功能！***

## AD7400XI-CHI 主要功能及性能指标

### 1. 主要功能

- 本机自带有 4 个有线防区，并可总线扩展至 32 个防区，最多外接 32 个单防区地址码模块。
- 所有单防区模块以分区的形式进行管理，既系统可达 32 个分区，主机密码可以对单个分区（防区）进行独立的布防、撤防操作。
- 设备、防区的汉字名称（最多七个汉字）用户可任意更改，并可电脑配置报警主机所有参数。
- 主机支持报警拨打电话功能, 最多可设 8 组用户号码 。也可报接警中心,支持 3 组中心号码（CID 协议）。
- 系统可设置多达 54 组密码。包括：1 组安装密码、1 组胁持密码、16 组用户密码、32 组独立防区撤布防密码、4 组开锁密码。
- 通过键盘密码、遥控器、中心软件对键盘（主机）进行布撤防。
- 通过主机键盘对单个分区（防区）进行布撤防。
- 分别可以存储 200 条的报警和操作纪录，掉电保存。

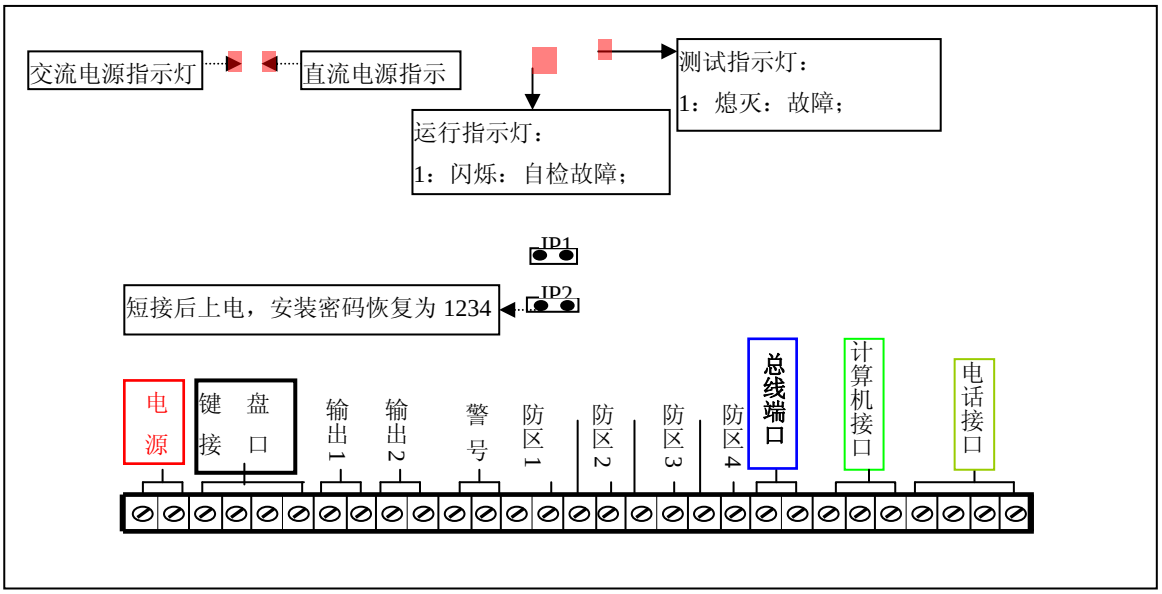
### 2. 电性能指标

- 输入电源　　AC 220V.
- 主机板静态耗电　　200mA.
- 报警状态　　850mA.
- 辅助输出口　　2 个端口均为 DC12V/800MA.
- 报警输出端口　　DC12V/3A
- 外观尺寸　　325 x 270 x 80mm.
- 无线参数　　315MHz，编码器的震荡电阻为 4.7M，2262 编码模式.
- 通讯端口总线总长度不得大于 1300m（建议用 2 X 1.0 的平行线 **RVV**).
- 键盘电源输出　　DC13.8V/700mA.
- 键盘总线总长度用 0.75mm RVVP 线至少可达 1200m 距离.

# 第一章. 系统配置及连线说明

## 一.接线端口定义及系统基本配置

### 1.1 AD7400XI-CHI 接线端口说明:



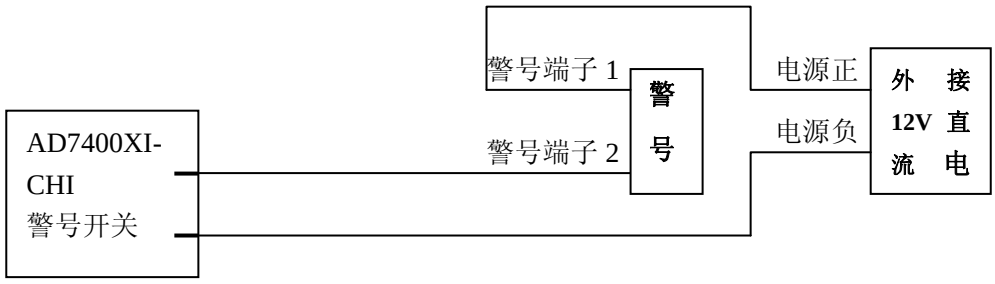

**AD7400XI-CHI 接线图**

### 1.2 AD7400XI-CHI 与电源的连接

AD7400XI-CHI 通过变压器(16.5V 2A)接到市电 220 伏交流电源，同时给挂接在键盘接口的设备提供电源。

### 1.3 AD7400XI-CHI 与警号的连接

作为就地报警的主要设备——警号，AD7400XI-CHI 也为其留有接口，因为采用继电器控制，可接大功率的警号。警号的（+）极与+12V 电源的（+）级连接，（-）级与 AD7400XI-CHI 的“警号”的其中一根线连接，同时将“警号”的另外一根线与电源地（-）连接(如下图)。




警号接线图

### 1.4 AD7400XI-CHI 支持的防区类型及说明:

**屏蔽防区：** 此防区无效，无论在什么情况下触发该防区，都不会报警。

**立即防区：** 布防后,触发了立即防区，立即就地报警,并同时向中心报警。

**延时防区：** 布防后，若触发了延时防区，只在所设定的进入/退出延时时间结束之后才会报警；在延时过程中进行撤防，会自动取消报警。

**24小时防区：** 一直处于激活状态，不论系统是否布防，只要一触发就立即报警,同时响中心报警。

**旁路防区：** 若某防区允许旁路，用户留守布防后，该防区触发无效。

***说明：****每个防区报警后，是否就地响警号、就地喇叭提示都可以通过编程来选择。*

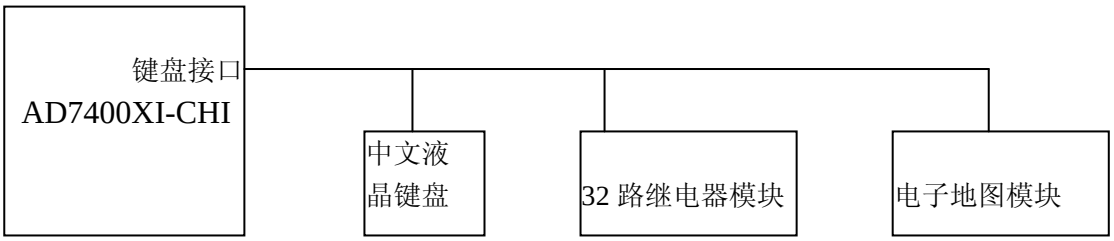
### 1.5 AD7400XI-CHI 防区报警时间跟随属性说明

**报警后维持 5 秒：**防区报警后，5 秒后报警停止。

**报警后维持 10 秒：**防区报警后，10 秒后报警停止。

**报警后维持 20 秒：**防区报警后，20 秒后报警停止。

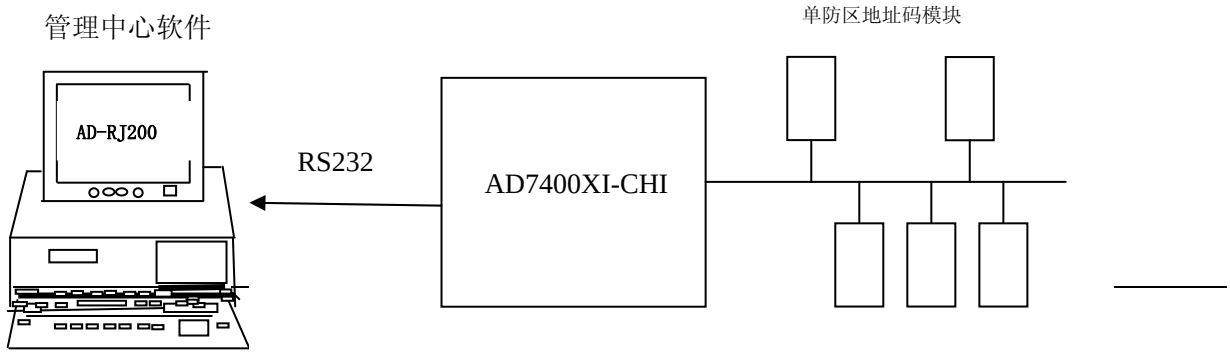
### 1.6 AD7400XI-CHI 与键盘总线设备(中文键盘，继电器联动模块)的连接




**说明：**

- AD7400XI-CHI 主机最多可挂接 1 个中文液晶键盘。
- AD7400XI-CHI 主机最多可挂接 4 个联动设备(继电器联动模块或电子地图模块)。
- 联动模块设置不同的地址如下:
  联动模块的地址：160、161、162、163
  参照地址设置中的《拨码开关设置列表》，进行地址设置。
- 键盘总线建议采用屏蔽双绞线(其中红黑两线、绿黄两线分别对绞),线经为0.5个平方毫米以上,总线可以达到1200米。键盘离主机的距离若不超过500米,可使用普通RVV四芯线。

**AD7400XI-CHI 与中心软件之间的连接:**




**管理中心系统**

*说明： AD7400XI-CHI 与中心软件之间采用标准的 RS232 直接相连，中间不需要任何设备，串口线也随机配有，用户不需要另做。中心软件与 AD7400XI-CHI 之间的最远距离为 15 米.*

## 第二章. AD7400XI-CHI 的键盘操作说明

AD7400XI-CHI 主机自带的中文液晶键盘，可对系统进行操作，也可对系统进行编程。

## 1.密码说明

整个系统总共带有 54 组密码，每组密码为 4 位，根据不同的权限，每组密码控制的设备也不同。各种权限密码说明如下：

| 密码权限 | 功能 | 备注说明 |
|---|---|---|
| 用户密码 | 用来布撤防主机 | 共 16 组，可以用来布防和撤防主机（任意 1 组密码可以禁止撤防功能） |
| 防区密码 | 用来布撤防指定防区 | 每个防区有 1 组密码，可以用来布撤防该防区 |
| 开锁码 | 用来进行开锁操作 | 4 组，用来开锁 |
| 挟持码 | 用来撤防主机并上报挟持 | 1 组，可以用来撤防主机，并上报中心被挟持 |
| 安装密码 | 可以用来编程，并可以进行所有的撤布防操作 | 仅有 1 组，一般作为编程用 |

*具体操作请看下面的用户操作说明。*

## 2.遥控器说明

键盘本身可以通过自学可以支持 2 个不同编码的遥控器，每个遥控器支持“布防”、“留守布防”、“撤防”3 种功能。（具体请参考“键盘安装说明书”）

## 3.用户操作指南

**键盘布防：[密码]+[布防]**

输入[安装码]或[主机布防密码] + [布防]键，在退出延时期间，蜂鸣器将鸣音。所设置的退出延时时间结束后，布防状态指示灯将恒亮，表示系统已布防。

**键盘撤防：[密码]+[撤防]**

输入[安装码]或[主机撤防密码] + [撤防]键即可撤防。布防状态指示灯将熄灭，表示该系统已进入撤防状态。若在撤防前触发了延时防区，在进入延时期间内延时防区触发不报警。

**留守布防：[密码]+按[旁路]键3秒**

将系统编程允许旁路的防区旁路掉，同时进入布防状态。编程为旁路允许的防区，触发将不报警。

**解除报警：[密码]+[撤防]**

**清除历史报警：撤防后再布防**

系统布防后，若发生报警，键盘液晶会显示该防区发生警报。下一次布防时，键盘的报警显示也会被清除，其它故障信息也将一并清除。

**单防区布防：[防区密码/安装密码]+[旁路]+[防区编号]+[布防]**

**单防区撤防：[防区密码/安装密码]+[旁路]+[防区编号]+[撤防]**

**开锁操作：[开锁密码]+[*]+[x]**

[x]---x 表示锁编号，开锁操作后，相应开关合上时间由该输出的输出时间确定（可编程）。

## 键盘遥控器的使用-以下为出厂时所配遥控器

1. **“闭锁”** 键 **布防**
2. **“开锁”** 键 **撤防**

*注：所有密码均为 4 位数字*

## 指示灯状态说明：

1. 主机的布防显示灯： 布防状态： 灯常亮；
   留守布防状态： 灯慢闪(500 毫秒一次)；
   撤防状态： 灯灭。
2. 主机状态指示灯： 正常状态； 灯灭；
   编程状态： 灯常亮；
   电话掉线状态： 灯慢闪（500 毫秒一次）。
   欠压状态： 灯快闪（250 毫秒一次）。

# 第三章. AD7400XI-CHI 编程说明

| 步骤 | 操作 | 提示 |
|---|---|---|
| 1 | 输入安装码[x][x][x][x] | 只有安装密码才具有编程功能。其他权限不能用于编程 |
| 2 | 按住[*]键3秒，然后进行编程输入 | 主机会显示进入了编程模式 |
| 3 | 输入编程功能码：[x][x][x][x] | 功能码0~9输入4位数字,输入正确后,会显示以前该项的功能值 |
| 4 | 输入编程值 | 根据不同的功能码,输入的数字位数不一样. 若设置正确，主机提示正确；若设置错误，主机将有错误提示,必须重新输入编程值 |
| 5 | 重复步骤3，4对其他功能进行设置 | |
| 6 | 按[*]键3秒后，退出编程模式 | 主机提示你已经退出了编程模式 |

1. 输入安装密码：4位数.
   *说明：出厂缺省值1号密码为[1][2][3][4]。*

   若忘记了密码，则可按照下列步骤恢复1号密码为1234。
   〈1〉. 断开主机的电源。
   〈2〉. 接通跳线JP2。
   〈3〉. 接通主机的电源。
   〈4〉. 跳开跳线JP2。

2. **输入1,2,3,4,然后按下[*]键3秒。液晶显示你已经进入了编程模式。**
3. 输入要进行编程的功能码键，功能码为4位数,正确输入后，主机提示正确，并显示以前该项的功能值；错误，主机错误提示，同时退出编程模式。重复第二步，再次进入编程。
4. 对相应的功能码输入编程值。输入的数字个数请参考**“编码功能列表”**中的**“编码位数”**,若编程值小,应在高位输入0。输入完毕后，若输入正确，主机将鸣长音（1秒）对输入进行确认；若输入错误,会发出3声错误提示,必须重新输入正确的编程值。
5. 在编程中或编程设置完后，只要按住[*]键3秒，将退出编程模式；如果在编程中，出现错误，蜂鸣器会发出3声错误提示。出现错误后，有可能退出编程模式，若要继续编程，必须重新输入密码，重复第二步，再次进入编程。
6. 若要对其他功能码进行设置，重复步骤3和4即可。

## 编程举例：

例1：在进入编程模式后,要将安装密码改成8687：
[0]+[0]+[0]+[0]+[8]+[6]+[8]+[7]

例2：在进入编程模式后要改变系统报警时间为60秒：
[0]+[6]+[0]+[0]+[0]+[6]+[0]

例3：在进入编程模式后要编程报警模块个数为5：
[1]+[4]+[0]+[0]+[0]+[5]

例4 在进入编程模式后要设定定时布防时间段1为19点30分：
[3]+[0]+[0]+[1]+[1]+[9]+[3]+[0]

*格式为：小时（24小时制：2位）+分钟（2位）。*
*如果想取消某一个时间的定时布撤防功能，编程该时间段超限，例如小时大于23，分钟大于60。*

▲ *注意：请预先设定好系统的时间，系统默认会在定时布防前5 分钟发出提示音（1秒钟响1次），时间精确到分钟。*

例5 在进入编程模式后要设定定时撤防时间段2为8点5分：
[3]+[1]+[0]+[2]+[0]+[8]+[0]+[5]

*格式为：小时（24小时制：2位）+分钟（2位）*
*如果想取消某一个时间的定时布撤防功能，编程该时间段超限，例如小时大于23，分钟大于60。*

▲ *注意：请预先设定好系统的时间，系统默认会在该时间自动撤防，时间精确到分钟。*

例6：在进入编程模式后要编程用户报警电话号码1为6666888：
[3]+[6]+[0]+[1]进入后，输入[6]+[6]+[6]+[6]+[8]+[8]+[8]+[功能]

▲ *电话号码中支持“*”、“#”键，一般做内外线切换用。如果在拨号过程中要有等待，请在等待的位置输入“撤防”键，每输入1次，拨号等待1秒。*

例7：在进入编程模式后要清除接警中心电话号码：
[3]+[7]+[0]+[0]进入后，输入[功能]键

例8：在进入编程模式后要设定系统时间为05年5月10日19点30分：
[9]+[3]+[0]+[0]+[0]+[5]+[0]+[5]+[1]+[0]+[1]+[9]+[3]+[0]

▲ *编程过程中，如果输入超限，会有3声错误提示音，必须重新输入。例如本想输入12月份，结果错误输入为13，错误提示后，必须重新输入12。*
*格式为：年份（2位）+月份（2位）+日期（2位）+小时（24小时制：2位）+分钟（2位）*
*系统上电后即需设定系统时间，每次掉电后重新上电，则原先设定的时间无效，需上电后重新设定。*

例9 在进入编程模式后要显示报警记录：
[9]+[1]+[0]+[0]

▲ *进入后，会显示最近一条报警纪录，显示报警设备名称、报警的时间。按“*”、“#”选择上一条或下一条的报警纪录。最多200条，没有纪录后，会显示“没有更多纪录！”。*

*说明：若3分钟之内没有进行任何操作，系统将自动退出编程模式。*

**编码功能列表：**

| 功能主码 | 功能从码 | 功能说明 | 编程位数 | 出厂缺省值 | 允许的编程范围 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 00 | 更改安装密码 | 4 | 1234 | 必须输入 4 位数字 |
| 01 | 00 | 更改挟持码 | 4 | 9999 | 必须输入 4 位数字 |
| 02 | 01 | 更改用户 1 密码 | 4 | 0001 | 必须输入 4 位数字 |
| | … | … | … | … | |
| | 16 | 更改用户 16 密码 | 4 | 0016 | |
| 03 | 01 | 更改防区 1 密码 | 4 | 1001 | 必须输入 4 位数字 |
| | … | … | … | … | |
| | 32 | 更改防区 32 密码 | 4 | 1032 | |
| 04 | 01 | 更改开锁密码 1 | 4 | 2001 | 必须输入 4 位数字 |
| | … | … | … | … | |
| | 04 | 更改开锁密码 4 | 4 | 2004 | |
| 05 | 01 | 用户 1 密码撤防允许 | 1 | 1 | 0=禁止<br>1=允许 |
| | … | … | … | … | |
| | 16 | 用户 16 密码撤防允许 | 1 | 1 | |
| 06 | 00 | 报警时间 | 3 | 180 | 0-999 秒 |
| 07 | 00 | 主机布防退出延时 | 3 | 010 | 范围： 0-999 秒 |
| 08 | 01 | 防区 1 进入延时时间 | 3 | 060 | 0-255 秒。该编程对该防区为延时特性的，才有效。 |
| | … | … | … | 060 | |
| | 32 | 防区 32 进入延时时间 | | 060 | |
| 10 | 00 | 刚开始上电后的一段时间内禁止防区报警时间 | 3 | 000 | 范围：0 到 255 秒 |
| 11 | 00 | 布防完成后警号提示 | 1 | 0 | 0=禁止，<br>1=警号响 0.5 秒，<br>2=警号响 1 秒，<br>3=警号响 1.5 秒，<br>4=警号响 2 秒 |
| 14 | 00 | 系统带防区扩展模块数 | 2 | 00 | 范围：01 到 32(改变后，掉电生效) |
| 15 | 01 | 扩展设备 1 属性 | 1 | 1 | 范围： 0 到 1<br>0：禁止<br>1：表示模块 |
| | 02 | 扩展设备 2 属性 | 1 | 1 | |
| | … | … | 1 | 1 | |
| | 32 | 扩展设备 32 属性 | 1 | 1 | |
| 16 | 01 | 防区 1 的类型 | 2 | 01 | 00=屏蔽， 01=立即，02=延时，<br>03=24 小时， 04=火警，<br>05 =求助，<br>06=撤防后马上布防(特殊应用)<br>07=触发仅用于系统布防，<br>08=触发仅用于系统撤防，<br>09=警告 |
| | 02 | 防区 2 的类型 | 2 | 01 | |
| | … | … | 2 | 01 | |
| | 32 | 防区 32 的类型 | 2 | 01 | |
| 17 | 01 | 防区 1 允许旁路 | 1 | 0 | 0=禁止旁路<br>1=允许旁路 |
| | 02 | 防区 2 允许旁路 | 1 | 0 | |
| | … | … | 1 | 0 | |
| | 32 | 防区 32 允许旁路 | 1 | 0 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 01 | 防区 1 报警就地主机提示 | 1 | 1 | 0=防区报警时主机的键盘不响；<br>1=防区报警时主机的键盘响 |
| | 02 | 防区 2 报警就地主机提示 | 1 | 1 | |
| | … | … | 1 | 1 | |
| | 32 | 防区 32 报警就地主机提示 | 1 | 1 | |
| 19 | 01 | 防区 1 报警时输出 1 合上 | 1 | 1 | 0=防区报警时主机的输出 1 不会合上；<br>1=防区报警时主机的输出 1 会合上 |
| | 02 | 防区 2 报警时输出 1 合上 | 1 | 1 | |
| | … | … | 1 | 1 | |
| | 32 | 防区 32 报警时输出 1 合上 | 1 | 1 | |
| 20 | 01 | 防区 1 报警时输出 2 合上 | 1 | 1 | 0=防区报警时主机的输出 2 不会合上；<br>1=防区报警时主机的输出 2 会合上 |
| | 02 | 防区 2 报警时输出 2 合上 | 1 | 1 | |
| | … | … | 1 | 1 | |
| | 32 | 防区 32 报警时输出 2 合上 | 1 | 1 | |
| 21 | 01 | 防区 1 报警时警号输出 | 1 | 1 | 0=防区报警时主机的报警开关不会合上；<br>1=防区报警时主机的报警开关会合上 |
| | 02 | 防区 2 报警时警号输出 | 1 | 1 | |
| | … | … | 1 | 1 | |
| | 32 | 防区 32 报警时警号输出 | 1 | 1 | |
| 27 | 01 | 主机自带防区 1 属性 | 1 | 0 | 0=禁止；<br>1=1 个常闭；<br>2=1 个常开；<br>3=1 个 10K 线尾电阻； |
| | 02 | 主机自带防区 2 属性 | 1 | 0 | |
| | 03 | 主机自带防区 3 属性 | 1 | 0 | |
| | 04 | 主机自带防区 4 属性 | 1 | 0 | |
| 30 | 01 | 定时布防时间段 1 | 4 | 99-99 | **时-分**（都为 2 位）,00-99<br>如果小时设定超过 23，或者分钟设定超过 59，该时间段禁止 |
| | 02 | 定时布防时间段 2 | 4 | 99-99 | |
| | 03 | 定时布防时间段 3 | 4 | 99-99 | |
| 31 | 01 | 定时撤防时间段 1 | 4 | 99-99 | **时-分**（都为 2 位）,00-99<br>如果小时设定超过 23，或者分钟设定超过 59，该时间段禁止 |
| | 02 | 定时撤防时间段 2 | 4 | 99-99 | |
| | 03 | 定时撤防时间段 3 | 4 | 99-99 | |
| 32 | 01 | 周一定时布撤防允许设置 | 1 | 0 | 0：禁止该天定时布撤防<br>1：允许该天定时布撤防 |
| | 02 | 周二定时布撤防允许设置 | 1 | 0 | |
| | … | … | 1 | 1 | |
| | 07 | 周日定时布撤防允许设置 | 1 | 1 | |
| 33 | 01 | 主机的输出 1 跟随属性 | 1 | 1 | 0=禁止；<br>1=跟随报警；<br>2=跟随布防； |
| | 02 | 主机的输出 2 跟随属性 | 1 | 1 | |
| | 03 | 主机的警号跟随属性 | 1 | 1 | |
| 34 | 01 | 主机的输出 1 常开常闭属性 | 1 | 0 | 0=正常时断开，操作时合上；<br>1=正常时闭合，操作时断开 |
| | 02 | 主机的输出 2 常开常闭属性 | 1 | 0 | |
| | 03 | 主机的警号常开常闭属性 | 1 | 0 | |
| 35 | 01 | 主机的输出 1 输出时间 | 3 | 000 | 000-999 秒。在操作锁输出时有效 |
| | 02 | 主机的输出 2 输出时间 | 3 | 000 | |
| | 03 | 主机的警号输出时间 | 3 | 000 | |
| 36 | 01 | 用户报警电话号码 1 | 16 | 空 | 最多 16 位，编程时按“功能”键结束。输入“撤防”键，等待 1 秒。 |
| | 02 | 用户报警电话号码 2 | 16 | 空 | |
| | … | | 16 | 空 | |
| | 08 | 用户报警电话号码 8 | 16 | 空 | |
| 37 | 01 | 中心接警电话号码 1 | 16 | 空 | 最多 16 位，编程时按“功能”键结束。输入“撤防”键，等待 |
| | 02 | 中心接警电话号码 2 | 16 | 空 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 03 | 中心接警电话号码 3 | 16 | 空 | 1 秒。 |
| 38 | 00 | 电话掉线提示 | 1 | 0 | 0=掉线无提示；1=掉线有提示 |
| 39 | 00 | 电话振铃次数 | 1 | 0 | 范围：0-9。0 为禁止 |
| 40 | 00 | 电话接警中心用户账号 | 4 | 2000 | 范围：0000-9999 |
| 41 | 00 | 中心上报组编号 | 2 | 00 | 范围：00-99 |
| 42 | 00 | 报警时上报<br>到接警中心选择 | 1 | 1 | 1：报警到中心 1，中心 2 备用<br>2：仅报警到中心 1<br>3：同时报警到中心 1 和中心 2<br>4：报警到中心 2，中心 1 备用<br>5：仅报警到中心 2 |
| 45 | 00 | 布撤防上报中心 | 1 | 0 | 0=禁止；1=允许 |
| 90 | 00 | 显示操作纪录 | 1 | * 或 # | 进入后显示最近一条纪录，按“*”、“#”键选择其他纪录 |
| 91 | 00 | 显示报警纪录 | 1 | * 或 # | 进入后显示最近一条纪录，按“*”、“#”键选择其他纪录 |
| 92 | 00 | 清除所有纪录 | 1 | 1 | 进入后，按“1”键确认清除 |
| 93 | 00 | 编程系统时间 | 10 | 08-01-01<br>00:00 | 上电时，1 分钟内，主机会提示输入。或者进入编程输入。各输入 2 位 |

# 第四章. AD7400XI-CHI 电话报警的使用

## 1. 接线说明

将电话外线接到标有“外线”的两个端子上，将用户电话接到标有“电话”的两个端子上。在报警时，报警主机会使用该电话线，同时切断用户电话。

## 1. 号码设置

1）号码最多可以设置15位，具体设置请参考**编程举例**章节：**例6**和**例7**。

2）如果只有接警中心，不需要报警用户，则只需要设置中心号码，其他用户号码请清除。

3）如果没有接警中心，请清除中心号码。

## 3．通过电话远程撤布防

1）通过编程打开该项功能。请参考编程列表的主功能码为39的“电话振玲次数”，出厂时为0，禁止该项功能；如果使能该项功能，请设置振玲次数1-9，表示主机在接收到这么多次振玲后提机进入电话撤布防过程，一般情况，为了尽量不影响用户接听电话，建议振玲次数设置在5次以上。

2）电话撤布防过程：多次振玲→ 报警主机提机→ 1秒钟“嘟…”提示音→ 提示音结束后输入4位主密码→ 密码正确（若密码错误，3声错误提示后挂机）→ 1秒钟“嘟…”提示音→ 提示音结束后按“#”键撤防，按“*”键布防→ 1秒钟“嘟…”提示音后挂机。

## 4．用户电话报警

1） 报警过程：拨打用户电话或手机→ 用户接听→ 会有“呜…呜…”的报警提示音→ 用户按电话的“#”键（此时可以快速地按3次手机或电话机上的#号键，直到报警主机挂机为止）→ 警主机挂机，报警结束。如果用户没有接听或者接听后没有按“#”键确认，报警主机30秒后会拨打下一个用户电话，直到有人接听后确认为止。

## 5．与接警中心连接使用

1） 报警信息：防区报警、紧急求助、报警主机撤布防信息（可以编程选择是否上报）。

2） 报警格式为 Contact ID(简称CID)协议，可以与安定宝以及支持CID协议的中心连接使用。在使用之前，必须从中心管理员处拿到该报警主机的ID号，然后编程（请参考编程列表中的功能主码为32的

“电话接警中心用户账号”）。

3）报警过程：拨打中心号码→ 中心提机→ 中心送握手信号→主机送报警信息→ 中心正确接收到报警信息后发送应答信号→主机接收到应答信号后挂机，报警结束。如果此时中心占线或故障，报警主机会再次拨打中心号码，最多尝试5次，如果都不成功，报警主机会取消当前报警，不再拨打中心号码。

### 6. 电话掉线提示

如果主机没有正确地接入电话外线或运行过程中电话线断开，主机会有“滴…滴…”提示音（5秒钟左右响1声）。如果不用电话报警或者禁止电话掉线提示，可以编程取消该项功能。

# 第五章. AD7400XI-CHI 与管理中心软件操作

## 一. 管理中心软件AD-RJ200对报警的处理

### 1.1 电子地图监控功能

如果用户指定了地图文件并且已经定位在地图上，则可以通过监控地图了解用户或防区基本状态，一次只能监控一张地图，具体监控哪张地图取决与是否报警地图联动或地图定位联动。在系统设置的时间内如果没有对地图显示区域做任何操作，系统将自动切换到主监控地图，主监控地图与切换时间的设置参考系统参数设置。

报警显示/处理界面

### 1.2 报警处理

当用户的报警消息或系统事件显示在报警窗口时，操作员可点击事件列表窗口右上方的“处理”按钮进行确认，表明该事件已处理，并在历史事件数据库中自动记录。或双击报警列表中相应的消息行将弹出详细资料显示窗口并进行处理确认，处理结果需要操作员根据实际处理结果输入，单击“处理结束”按钮对当前报警进行处理，系统报警消息和处理结果将会被保存到历史事件数据库，当前报警消息被从报警列表中删除。用鼠标点击某一报警事件进入下列画面，可浏览报警详细资料，并填写处理结果。

报警详细资料显示

## 二. 数据查询管理

### 1. 报警记录

报警记录库中保存了报警事件记录，系统事件记录和操作员操作记录，它们显示在当前记录表中，既可以同时显示，也可以分类显示。如果需要查看当前数据库以外的其它历史记录，请使用报警记录查询操作。

### 1.1 记录查询

报警记录查询窗口提供了查询报警记录的各项条件，在当前数据库和指定时间中查询，也可以在不同类型记录中查询。

### 1.2 报警记录打印

通过查询得到的历史记录可以打印输出，打印输出前会通过如下窗口提供模拟显示，选择其中的打印机按钮开始打印。

### 1.3 设备状态查询

在设备状态显示树下可显示所有用户报警主机的编号、所属的通讯机、用户名称、连接状态、及下属各防区的状态等信息。

## 三. AD-RJ200对AD7400XI-CHI的撤布防管理

通过设备状态树/防区状态显示板/用户组状态显示板，用鼠标选择AD7400XI-CHI通讯主机对所选的防区或键盘进行中心撤/布防。

- 防区撤/布防：必须输入该防区的撤布防密码或AD7400XI-CHI的安装、用户密码。
- 键盘撤/布防：必须输入AD7400XI-CHI的安装或用户密码，对系统撤布防。

## 四. AD7400XI-CHI与管理中心AD-RJ200管理软件的对应关系

AD7400XI-CHI 对于中心软件的地址分配如下：

- 防区扩展模块1-32：对应中心软件的终端设备地址的1-32。
- 键盘：对应中心软件的终端设备地址的128。
- 联动模块：对应中心软件的终端设备地址的160-163。

## 五. AD7400XI-CHI 可以上报的报警信息

- 防区报警
- 接警设备通讯故障（报第四个地址设备被撬故障）
- 单防区撤布防操作时，单防区的撤布防状态上报
- 键盘的撤布防状态上报
- 指示灯操作

# 第八章. AD7400XI-CHI 典型应用举例

简单的一个周界报警，系统中只使用 N 个地址码模块，没有其它联动和别的要求，只要求报警时，键盘能响，并显示出是哪一个防区报警等这个简单的功能。

操作（先让系统撤防）：然后输入 1,2,3,4，按住*键四秒，听到一声响后，键盘状态灯亮，输入 1400 ，一声响之后，输入系统所带模块个数 N（如是 3 个，就输入 03, 是 9 个就输入 09 是 17 个就输入 17），总之是输入两位数。听到一声响之后，再按住 * 四秒，退出编程。然后让系统断电三秒钟，重新上电启动既完成编程，其它使用出厂值。现在可做相应的测试。

对于需要更改报警时间，定时撤布防以及电话方面的报警等参数时，可以参考 15 页的编程举例。 如果懒到不想看，也可直接电话给你的产品供应商，快速解决！